Tokheim Quality Calculator

Manual del usuario del Terminal de Mano
HHT (Hand Held Terminal)

1. NOMENCLATURA

HHT	Terminal de Mano
VFM	Medidor de Flujo de Vapor
CAN	Red de Control de Área
MPC	Controlador de Pulso Magnético (con interface CAN)
HYM	Módulo Hidráulico
SIO	Placa Esclava de Entrada/Salida
FIP	Posición de Llenado por lado
ECVR	Recuperación de Vapor Controlado Electrónicamente
ECVR-SCS	ECVR con Sistema de Auto Calibración
ECVR-OL	ECVR Lazo Abierto
SPI	Interface Periférico Serial
POS	Punto de Venta
SW	Software
HW	Hardware
IRDA	Asociación de Datos por Infrarrojos
TQC	Tokheim Quality Calculator (Calculador de Calidad Tokheim)

2- DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

2.1 Terminal de mano (HHT)

El terminal de mano es un equipo utilizado para establecer la configuración, instalación, mantenimiento, operación, acceso a datos Tokheim Calculador de Calidad (TQC). El dispositivo contiene el siguiente software y componentes de hardware;

- Interface IrDA
- Teclado alfanumérico
- Display de matriz de puntos
- Puerto serial para la descarga del software al HHT
- Batería (recargable)

Figura 1. Terminal de mano (HHT)

2.2 Botones de función

Figura 9. Botones de función

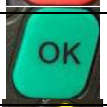
2.3 Teclado alfanumérico

Figura 10. Teclado alfanumérico

3. DISEÑO DE LA INTERFACE DEL USUARIO

3.1 Resumen

Cuando el terminal de mano (HHT) se ha conectado exitosamente al TQC, la primera pantalla que se muestra es la de selección de configuración. A continuación se definen las teclas de función del terminal de mano (HHT);

Key	Symbol	Description
C		No guardar y volver Nivel Superior
OK		Confirmar y volver Nivel Superior
SEL		a) Seleccionar/deseleccionar la casilla de verificación, seleccionar Radio Box b) Modificar los parámetros de inicio c) Ingresar subnivel.
DEL		Eliminar un carácter
UP		a) Mover hacia arriba b) Mover hacia la derecha c) Hacia arriba en lista de parámetros d) Próximo número guardado
DOWN		a) Mover hacia abajo b) Mover hacia derecha c) Hacia abajo en lista de parámetros d) Número guardado anterior
*		Cambiar entre 123/ABC/abc
On/Off		Encender/apagar el terminal de mano (HHT)
F1-F4		Estos son los accesos directos de uso frecuente submenús (programable). Ejemplos: F1: Operación: Detiene todo (NI no implementado) F2: Recordar X menús de transacción. NI F3: Operación: predetermina monto. NI F4: Operación: predetermina volumen. NI
F5-F8		F5: Operación: Limpiar predeterminación. NI F6: Operación: Solicitud de transacciones corrientes. F7: Operación: Cambios de turno F8: Reservado

1. Pulsar OK

Infrared signal Battery	Remark
OK: Configuration	Los usuario puede pulsar la tecla OK para entrar en la configuración, o seleccionar una de las teclas funcionales para realizar esta operación
F1:Just stop	
F2:Preset amount	
F3:Preset volume	
F4:None	
F5:None	
F6:None	
F7:None	
F8:None	
Press Key 1/1	

2. Pulsar OK e introducir el código **123456**

Infrared signal Battery	Remark
Main Menu	Acceso al menú principal se muestra abajo
1 Operation	Operación (Nivel de acceso más bajo)
2 Management	Gestión
3 Maintenance	Mantenimiento
4 Configuration	Configuración
5 Setup	Ajuste (Nivel de acceso más alto)
6 Quit	Salir
	Cuando el usuario elige un elemento de menú, se le debe requerir al usuario la entrada de una contraseña o código PIN!
↑↓ **num, press OK1/1**	

2.1 Pulsamos OK

Infrared signal Battery	Remark
Operation	Operación
1 Totals	
2 Read Transaction	
↑↓ **num, press OK1/1**	

2.1.1 Debemos seleccionar los totales por Fip (Pump) y marcar la opción de totales por producto. Con ello vamos seleccionando (cambiando) los distintos productos por cada lado del surtidor. Marcamos la opción "Grand" para poder ver lo totales tanto en automático como manual

Infrared signal Battery	Remark
Totals Per	**Totals per**
○Dispenser	**Dispenser:** Totales para todas las mangueras
⊙FIP x	**FIP:** Seleccione lado A o lado B del surtidor.
□Prod Product x	**Prod: Producto "x"** es un nombre de producto por defecto, una vez que se renombra, aparecerá con el nuevo nombre, ej "Gasoil"
[Grouped By]	[Grouped By]
⊙Grand	**Grand:** incluye ambos modos de despacho (Standalone/connected) en "**Totals Per"**
○Connected	**Connected:** Muestra totales, conectado al sitema
○Standalone	**Standalone:** muestra los totales, no conectado al sistema
○Meter	**Meter:** Muestra los totales por medidor
↑↓ **SEL to input 1/1**	